

Datasheet FL Fresh

Publicatie december 2022



De FL Fresh is een slimme datalogger. De sensor geeft inzicht in de kwaliteit van het binnenklimaat. De sensor is compact, batterij gevoed, energiezuinig en eenvoudig in het gebruik. Daarnaast is de FL Fresh draadloos, kalibreert zichzelf en wordt plug-and-play geleverd. In omgevingen waar een hoorbaar signaal noodzakelijk is, kan de sensor een alarm afgeven

FL Fresh LED
FL Fresh LCD/LED

Producteigenschappen	Bereik	Afwijking
✓ Luchtvochtigheid (RV)	0 - 100%	±2% RH (bij 10-90%RH)*
✓ Temperatuur	0°C - 50°C	±0.3°C RH (bij 0-50°C)*
✓ CO2	300 - 10.000 ppm	±30ppm ±3% of reading**

Specificaties	FL Fresh LED	FL Fresh LCD/LED
✓ Afmeting	85mm x 85mm x 22mm	85mm x 85mm x 22mm
✓ Behuizing	Plastic (ABS)	Plastic (ABS)
✓ Gewicht	141 gram	127 gram
✓ Voeding	3 x 17500 batterij	2 x 17500 batterij (adapter optioneel)
✓ Batterijlevensduur	>36 maanden*	>12 maanden*
✓ Frequentie	868 MHz	868 MHz
✓ Kalibratiemethode	Zelfkalibrerend ABC	Zelfkalibrerend ABC
✓ LED	5 kleuren LED	3 kleuren LED
✓ LCD	-	30mm x 8mm
✓ Meetprincipe	NDIR - sensor	NDIR - sensor
✓ Werkingsvoorwaarden	0°C tot 50°C - 0 tot 85% RV	0°C tot 50°C - 0 tot 85% RV
✓ Resolutie	1ppm	1ppm

* nominale waarde. Gebaseerd op specificaties van de sensorfabrikant.

** 3 ABC cycles 400-5000ppm

*** afhandelbaar van configuratie en omgevingsomstandigheden.

